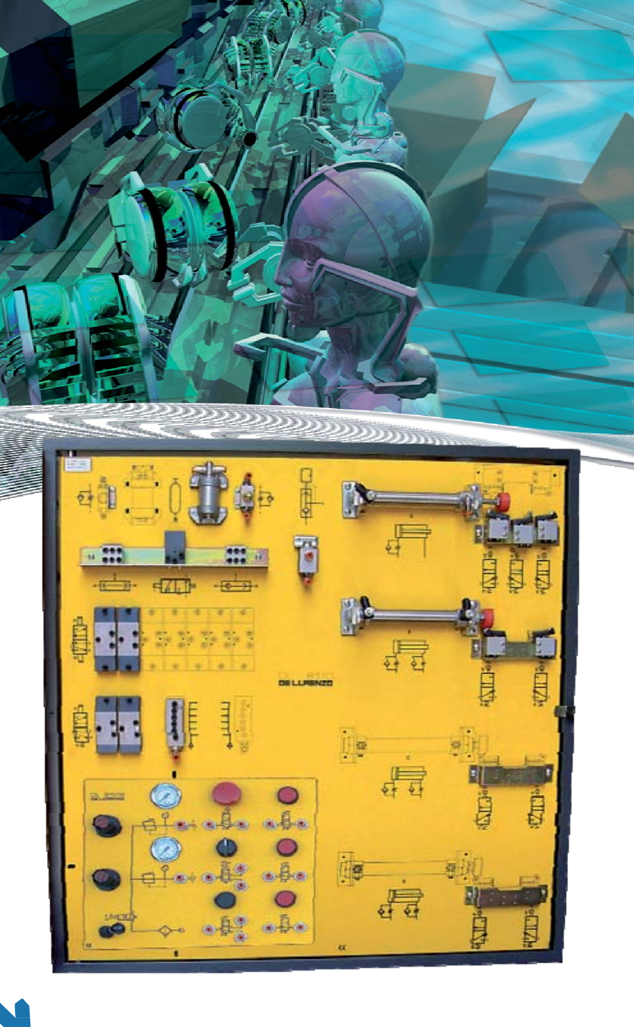


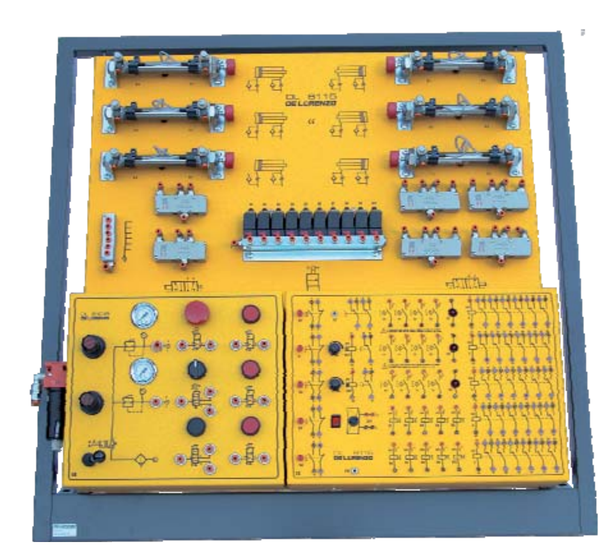
DL 8161

DL 8161 ENTRENADOR DE NEUMÁTICA

Entrenador para demostración y experimentos en el campo de la neumática.
El entrenador incluye un bastidor metálico que soporta los siguientes módulos: un panel neumático, donde todos los componentes son montados e identificados a través de un símbolo claro. Se incluyen: 2 pistones de doble efecto con 3 válvulas check con retorno de orificio, 4 válvulas de palanca de rodillo y 1 válvula 3/2 de palanca, 2 válvulas 5/2 estables y 2 válvulas 5/2 astables; 2 AND, 2 OR, y 1 NOT; 1 válvula de estrangulacion, 1 capacidad, 1 válvula de alivio rápido y 1 difusor. Suministrado con 75 m de tubo de plástico ø4 y 3 m de tubo de plástico de ø6, 10 Tes y 10 conectores, así como 1 cortador de tubo, y manual de servicio y libro de ejercicios con experimentos. Un panel vertical de suministro de aire, con 1 interruptor principal de palanca, 1 filtro, 2 reguladores de presión con 2 manómetros, 1 paro de emergencia y 3 pulsadores digitales 3/2, 1 selector 5/2 de palanca y 1 pulsador digital 5/2.

Posibles experimentos

- Circuitos de pistón simple con o sin regulación de velocidad
- Circuitos con dispositivos lógicos
- Circuitos con dispositivos de retardo
- Control de secuencia simple o continua de dos o más pistones
- Circuitos de control de emergencia
- Circuitos Memoria



DL 8171

DL 8171 ENTRENADOR DE ELECTRO-NEUMÁTICA

Entrenador para demostraciones y experimentos en el campo de la electroneumática. El entrenador incluye un bastidor metálico que soporta los siguientes módulos: un panel electroneumático, donde todos los componentes son montados e identificados a través de un símbolo claro. Se incluyen: 6 pistones magnéticos de doble efecto con 12 reguladores de flujo y 12 sensores de proximidad, 4 válvulas estables y 2 válvulas 5/2 astables, 10 válvulas solenoides 2/2 astables y 1 difusor. Suministrado con 50 m de tubo de plástico de ø4 y 3 m de tubo de plástico de ø6, 1 Te y 5 conectores, así como 1 cortador de tubo, y manual de servicio y libro de ejercicios con experimentos. Un módulo de electroneumática, que además de proporcionar el panel terminal de los interruptores de límite y de válvulas solenoides, incluye: 1 interruptor de paro de emergencia y 4 pulsadores de control, 1 interruptor 2PDT, 1 relé temporizado con pickup en retardo y 1 drop-out en retardo, cada uno con 5 contactores auxiliares con 6 contactos de cambio y 3 lámparas de señal. Un panel vertical de suministro de aire, con 1 interruptor principal de palanca, 1 filtro, 2 reguladores de presión con 2 manómetros, 1 paro de emergencia y 3 pulsadores 3/2digitales, 1 selector 5/2 de palanca y 1 pulsador 5/2 digital.

Posibles experimentos

- Circuitos con pistones de simple y doble efecto
- Circuitos con controles lógicos
- Circuitos con relés
- Circuitos con temporizadores
- Circuitos con secuencias de pistones múltiples
- Manejo de circuitos de lógica secuencial programada, usando un PLC opcional

Nota: el banco electroneumático DL 8171 puede ser conectado a un PLC, como nuestro DL 2110A o DL 2110B.

Accesorio: tanto el banco neumático y electroneumático necesitan un compresor de aire, como nuestro DL 8110SLZ.

